

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/050455

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01N27/419 G01N27/406

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 02/079769 A (BOSCH GMBH ROBERT ;CRAMER BERNDT (DE); SCHUMANN BERND (DE)) 10. Oktober 2002 (2002-10-10) Seite 6, Zeile 5 Seite 13, Zeile 23 (Page 6, line 5 - Pg. 13, line 23)	1,7,8,10
X	US 2002/157452 A1 (CRAMER BERNDT ET AL) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) Seite 2, Absatz 22; Abbildungen 1,3 (Page 2, paragraph 22; figs. 1,3)	1,6-8,10
X	EP 0 427 958 A (SIEMENS AG) 22. Mai 1991 (1991-05-22) Seite 5, Zeile 20 Seite 6, Zeile 2; (Page 6, line 20 - page 6, line 2); Abbildungen 1,2	1,2,8,10
X	US 5 632 883 A (HOETZEL GERHARD) 27. Mai 1997 (1997-05-27) Spalte 2, Zeile 62 Zeile 65; Abbildung 1 (Col. 2, line 62 - line 65; Figure 1)	1

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

22. Juli 2004

02/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Purdie, D

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/050455

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 02079769	A	10-10-2002	DE WO EP US	10116184 A1 02079769 A2 1377818 A2 2004089055 A1		10-10-2002 10-10-2002 07-01-2004 13-05-2004
US 2002157452	A1	31-10-2002	DE WO EP JP	19962912 A1 0148467 A2 1250591 A2 2003518620 T		05-07-2001 05-07-2001 23-10-2002 10-06-2003
EP 0427958	A	22-05-1991	FR DE DE EP US	2654514 A1 69015323 D1 69015323 T2 0427958 A1 5312538 A		17-05-1991 02-02-1995 24-05-1995 22-05-1991 17-05-1994
US 5632883	A	27-05-1997	DE BR WO DE EP JP	4408021 A1 9505858 A 9524643 A1 59508340 D1 0698209 A1 8510560 T		14-09-1995 21-02-1996 14-09-1995 21-06-2000 28-02-1996 05-11-1996